

## Differenzdruckmessgerät

### HERZ 1 8903 00



### HERZ 1 8900 03



Abmessungen: 285 x 205 x 70 mm

Gewicht: 2,2 kg

Stromversorgung: interner Ni/Cd Akku mit externen Ladegerät 230 V ~, auf Wunsch auch in Ausführung 130 V ~

Display: 120 x 40 mm mit Hintergrundbeleuchtung, Anzeigekontrast verstellbar

Anzeige: Momentaner Messwert

Software: Update durch Anwender möglich

Schnittstelle: RS 232 zu PC

Messwertspeicher: mehr als 2000 Messungen

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Mediumtemperatur: -10 ... 80 °C

Lagertemperatur: -20 ... 55 °C

Schutzart: IP 52, Spritzwassergeschützt

Druckaufnehmer: externe Druckaufnehmer mit Kabel zum Messcomputer verbunden.

Messbereich:

- 0- 5 bar max. Druck 10 bar (Option)
- 0- 10 bar max. Druck 20 bar (Standard)
- 0- 20 bar max. Druck 40 bar (Option)
- 0- 50 bar max. Druck 100 bar (Option)

Schnellkupplungsanschluss direkt an Ventile oder mittels Adapter

Messfehler:

Präzision der Druckaufnehmer bei Messungen absoluter Drücke vor Kalibrierung besser als 0,25% der Skala

Abmessungen: 77 x 192 x 25 mm

Gewicht: 0,35 kg

Stromversorgung: Batterie 6F22, 9 V

Display: 40 x 18 mm nicht Beleuchtet

Anzeige: Momentaner Messwert

Software: Update nur durch Hersteller

Schnittstelle: Kommunikationskabel zu PC

Messwertspeicher: 2500 Messungen

Umgebungstemperatur: -5 ... 50 °C

Mediumtemperatur: -5 ... 90 °C

Lagertemperatur: -10 ... 70 °C

Schutzart: IP 40

Druckaufnehmer: interne Druckaufnahme Medium über 2 Messschläuche (rot/blau) die vorgefüllt sein müssen. (Glykol-Wasser Gemisch als Frostschutz).

Messbereich:

- 10 bar
- max. Überdruck 15 bar
- max. einseitiger Druck 15 bar

Schnellkupplungsanschluss direkt an Ventile oder mittels Adapter

Messfehler:

Linearitätsfehler und Hysterese = 0,15% des Nennbereiches  
 Temperaturabhängigkeit = 0,25% des Nennbereiches  
 Einfluss von statischen Druck = 0,06% des Nennbereiches

### Technische Daten

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten

<b>HERZ 1 8903 00</b>	<b>HERZ 1 8900 03</b>	
Temperaturmessung: Mit Zubehör Pt 100  Sprachen: Deutsch, Englisch, Francais,  Anzeigeauswahl: Druck: bar, PSI, kPa, mWs, FT.WC Durchfluss: m <sup>3</sup> /h, l/h, l/s, USPGM, UKPGM Temperatur: °C, °F kV / Cv: Kv, USCv, UKCv, Energie: KW*h, kcal, kBTU, Mcal  Messungsparameter: Periode, Kalibration, Datum, Uhrzeit	Temperaturmessung: keine  Sprachen: Deutsch, Englisch, Francais, Espanol, Cesky  Anzeigeauswahl: Druck: mbar, bar, psi, at, mWs, mmWs, mmHg, Pa, hPa, kPa, Mpa Durchfluss: L/h, UsgPM, UkgPM, m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /min, m <sup>3</sup> /s, l/min, l/s  Messungsparameter: Periode, Kalibration, Datum, Uhrzeit	
Eichung: kann beim Hersteller geeicht werden, Gültigkeit 1 Jahr	Eichung: muss bei der Bestellung bekanntgegeben werden, danach Vergleichsmessungen mit geeichten Geräten	<b>Eichung</b>
Kalibrierung: täglich 1x vor den Messungen mittels beige packten T- Stück, oder nach Höhenänderung von mehr als 500 m Seehöhe CD mit Software für die Verwaltung von Projekten und Messungen beige packt Bedienungsanleitung auf CD Temperaturmessung (mit Zubehör Temperatur- sonde) und Durchflussdifferenztemperatur- messung am Ventil.	Kalibrierung: täglich 1x vor den Messungen mittels Taste „ZERO“ ohne angeschlossene Schläuche CD mit Software für die Verwaltung von Projekten und Messungen beige packt Bedienungsanleitung auf CD Differenzdruckmessung mit Messschläuchen, rot für den höheren Druck, blau für den niedrigeren Druck Die Anschlußeingänge der Schläuche sind mit einem Filter bis 50µm ausgestattet. Die Messschläuche müssen luftfrei gefüllt sein, es wird empfohlen die Schläuche mit einer Mischung aus destillierten Wasser und Frostschutzmittel, entweder auf Äthylen oder Propylen-Äthylen- Basis (min. 50%), zu füllen.	<b>Anwendung</b>
<b>ARI</b> / Astra, Euro-Wedi F1, Euro-Wedi F4, FAB A II <b>Comap</b> / 751B <b>Crane</b> / D921, D921AT, D923, D923AT, D931, D931AT, D933, D933AT, D934, D934AT, DA930, DM920, DM925G, DM930, DM940, DM950G <b>Danfoss</b> / MSV-I <b>HERZ</b> / Strömax-GM (4217), Strömax-M (4117), Strömax- MF (4118), Strömax-MFS (4218), Strömax GMF (mit Update)(4218) <b>MNG-Honeywell</b> / Kombi 2, Kombi-2-PL, Kombi-F, Kombi-F Alt <b>Naval</b> / Navalball <b>Oras</b> / 4100, 4110, 4120, 4150 <b>Oventrop</b> / Grauguss.Gray C.Iron, Rotguss. Cast bronze <b>Heimeier</b> / STA-DR, STA/STAD/STADA, STAF-SG-R/STAG, <b>Vexve</b> / Type 140	<b>Oventrop</b> / OV Hydr, OV HydrF, <b>Danfoss</b> / MSVM, MSVF, <b>ESBE</b> / Vari, 2630, 2640, 2730, 2740, <b>Heimeier</b> / STADR, STADA, STAF, <b>HERZ</b> / Strömax-GM (4217), Strömax-M (4117), Strömax- MF (4118), Strömax-MFS (4218), Strömax GMF (4218) <b>MNG/ Honeywell</b> / K2+, KF II, K3+, VM1, VM2, VFC	<b>Ventildaten im Speicher</b>
1 <b>0284 00</b> Druckaufnehmerset für Schnellmessventile 1 <b>8903 11</b> Messventiladapterset für Messventile 0280, 0282 und 0283		<b>Zubehör</b>

Sämtliche in dieser Broschüre enthaltenen Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ- Niederlassung.